



# Kursplan

<b>Kursens namn</b>	Meteorologi
<b>Kurskod</b>	FLT02
<b>Poäng</b>	20
<b>Fastställd:</b>	Godkänd av YH ledningsgrupp 2014-02-10
<b>Reviderad:</b>	2019-05-13
<b>Typ av kurs och dess inplacering i utbildningssystemet</b>	Kursen är en obligatorisk kurs i utbildningen "Trafikflygare i kommersiell luftfart med MPL-certifikat".
<b>Kursinnehåll</b>	Kursen omfattar en teoretisk del med vissa grunder i atmosfärens fysik för att förstå de processer som pågår. Tyngdpunkten ligger sedan på flygsäkerhetsmässiga väderföreteelser och väderdokumentation enligt gällande regler. Klimatologi och tropiskt väder studeras mera översiktligt.
<b>Mål (jfr learning out-comes)</b>	Efter avslutad kurs ska den studerande visa: <ul style="list-style-type: none"><li>- Kunskap om fysikaliska processer som leder till olika former av väder</li><li>- Kunskap om atmosfärens sammansättning, processer som styr värmebalansen i troposfären, växthuseffekten och specifik kunskap om olika jetströmmar</li><li>- Färdighet att med hjälp av meteorologiskt underlag optimalt planera och färdokumentera en flygning och ta hänsyn till vädrets inverkan samt tryck- och temperaturkorrigera höjdmätaravläsningar med bibehållen flygsäkerhet</li><li>- Förmåga att urskilja de globala cirkulationssystemen och klimatologiska förhållanden</li><li>- Kunskap att planera flygning i komplicerade vädermiljöer i enlighet med instrumentflygregler</li><li>- Förmåga att på vetenskaplig grund förstå sin yrkesroll i det globala miljöarbetet</li></ul>
<b>Undervisningsform</b>	Undervisningen sker i form av obligatoriska föreläsningar och övningar.
<b>Examination</b>	Examination sker enligt följande: <ul style="list-style-type: none"><li>– Under kursens gång genomförs ett eller flera tidsbegränsade Progress Test för att kontrollera den studerandes tillägnade kunskaper. Antalet omprov är inte begränsat och omprov kan ske genom skriftliga prov eller muntlig tentamen.</li><li>– Efter godkänt resultat på Progress Test avslutas kursen med ett tidsbegränsat skolprov (Final Test, FT) som omfattar hela kursens innehåll. Den studerande erbjuds möjlighet till tre skriftliga omprov.</li><li>– För ett godkänt resultat på kursen krävs följande:</li></ul>



	<p>a) minst 80 % rätt på genomförda skriftliga Progress Test eller en godkänd muntlig tentamen på Progress Test</p> <p>b) minst 80 % rätt på genomfört skolprov (FT) eller minst 75 % rätt på genomfört skolprov (FT) samt godkänd kompletteringsuppgift.</p> <p>– För ett väl godkänt resultat krävs att den studerande, utöver de moment beskrivna för att erhålla ett godkänt resultat, lämnar in en inlämningsuppgift som påvisar en fördjupad förmåga för självständig analys.</p> <p>Ett godkänt skolprov (FT) ger den studerande möjligheten att anmäla sig till Transportstyrelsens teoretiska prov.</p>						
<b>Betygskriterier</b>	<table border="1"><tr><td><b>Icke godkänd:</b></td><td>Den studerande uppfyller inte kriterierna för betyget "Godkänd".</td></tr><tr><td><b>Godkänd:</b></td><td>Den studerande uppfyller samtliga lärande-mål för kursen</td></tr><tr><td><b>Väl godkänd:</b></td><td>Utöver kraven för godkänt skall den studerande påvisa ett fördjupat lärande och förmåga att självständigt analysera komplexa problem inom ämnet.</td></tr></table>	<b>Icke godkänd:</b>	Den studerande uppfyller inte kriterierna för betyget "Godkänd".	<b>Godkänd:</b>	Den studerande uppfyller samtliga lärande-mål för kursen	<b>Väl godkänd:</b>	Utöver kraven för godkänt skall den studerande påvisa ett fördjupat lärande och förmåga att självständigt analysera komplexa problem inom ämnet.
<b>Icke godkänd:</b>	Den studerande uppfyller inte kriterierna för betyget "Godkänd".						
<b>Godkänd:</b>	Den studerande uppfyller samtliga lärande-mål för kursen						
<b>Väl godkänd:</b>	Utöver kraven för godkänt skall den studerande påvisa ett fördjupat lärande och förmåga att självständigt analysera komplexa problem inom ämnet.						
<b>Förkunskapskrav</b>	I enlighet med förkunskapskrav till utbildningsprogrammet "Trafikflygare i kommersiell luftfart med MPL-certifikat".						
<b>Litteratur samt övriga hjälpmedel som den studerande införskaffar och bekostar</b>	Senaste version av: Nordian AS, Meteorology, Sandefjord						
<b>Utbildningen bedrivs helt eller delvis på engelska</b>	Nej						
<b>Övrigt</b>	Innehållet i denna kurs är även godkänt av Transportstyrelsen. Kursplanen motsvarar Lunds universitets kursplan FLYA38 och kan motsvarandebedömas till denna.						